

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
SMK NEGERI 1 KEMUSU BOYOLALI**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya

Programa Diploma III Teknik Informatika



Disusun oleh :

RIANTIKA PUTRI KUMALA SARI

NIM. M3110126

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

*com*2013 *user*

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT SMK NEGERI 1 KEMUSU BOYOLALI

Disusun Oleh

RIANTIKA PUTRI KS

NIM. M3110126

Tugas Akhir ini disetujui untuk dipertahankan dihadapan dewan penguji
Untuk mendapatkan gelar Ahli Madya Program Diploma III Teknik Informatika
pada tanggal _____

Pembimbing Utama

ENDAR SUPRIH W.,ST.,M.Eng

NIP. 19800214 201302 01

commit to user

HALAMAN PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI RAPORT
SMK NEGERI 1 KEMUSU BOYOLALI

Disusun oleh:
RIANTIKA PUTRI KUMALA SARI
NIM. M3110126

Dibimbing oleh :
Pembimbing Utama

ENDAR SUPRIH W.,ST.,M.Eng
NIP. 19800214 201302 01

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan
Oleh dewan penguji Tugas Akhir
Program Diploma III Teknik Informatika
Pada hari Kamis tanggal 18 Juli 2013

Dewan Penguji :

1. Endar Suprih W.,ST.,M.E.Eng ()
NIP. 19800214 201302 01
2. Nanang Maulana, S.Si ()
NIDN. 9906004430
3. Agus Purbayu, S.Si.,M.Kom ()
NIDN. 0629088007

Mengetahui,

Dekan
Fakultas MIPA UNS

Ketua Program Studi
DIII Teknik Informatika UNS

Prof.Ir.Ari Handono Ramelan, M.Sc(Hons) PhD
NIP. 19610223 198601 1 001

Drs. Y.S Palgunadi, M.Sc.
NIP. 19560407 198303 1 004

commit to user

ABSTRACT

*Riantika Putri Kumala Sari. 2013. **Score Processing Information System of SMK Negeri 1 Kemusu Boyolali**. DIII Informatic Engineering. Mathematics and Natural Science Faculty. Sebelas Maret University. Surakarta.*

SMK Negeri 1 Kemusu is an institution that engaged in education. However, SMK Negeri 1 Kemusu does not have an applicator's system to process the student scores. So the results of data processing student's score can only be seen by both students and their parents using student's report at the end of the semester. The aim of this research. Is to build a system that helps in the processing and displaying of data scoring information of student's report.

For system development, the method used is prototyping and system analysis using Context Diagram and Data Flow Diagrams (DFD). The development of the software is using the programming language: PHP and MySQL database

This score processing information system is expected to improve the quality of processing the score data, so that the information can be delivered quickly.

Keywords: systems's information, system development, score processing

ABSTRAK

Riantika Putri Kumala Sari. 2013. **Sistem Informasi Pengolahan Nilai SMK Negeri 1 Kemusu Boyolali**. DII Teknik Informatika. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

SMK Negeri 1 Kemusu merupakan lembaga yang bergerak di bidang pendidikan. Akan tetapi, SMK Negeri 1 Kemusu belum memiliki sistem pengolahan nilai siswa berbasis web. Sehingga hasil dari pengolahan nilainya bisa dilihat baik oleh siswa maupun orang tua siswa hanya pada buku raport yaitu pada saat akhir semester. Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk membangun sistem yang membantu dalam pengolahan serta penyajian informasi data nilai raport siswa.

Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah studi literatur dan observasi. Untuk metode pembuatan sistem, metode yang digunakan adalah metode analisis sistem menggunakan diagram konteks, dan data flow diagram. Untuk membangun sistem dalam penelitian ini digunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dengan menggunakan MySQL

Dengan adanya sistem informasi pengolahan nilai ini diharapkan adanya Perbaikan dan peningkatan dalam pengolahan data nilai raport, sehingga informasinya dapat disampaikan dengan cepat.

Kata Kunci: sistem, informasi, nilai, siswa, pengolahan

MOTTO

1. Tawakal bukanlah sikap pasif dan bersemangat melarikan diri dari kenyataan
2. Jangan mau jadi cantik tapi bodoh, be smart and humble
3. Tidak pernah berbicara tentang cinta, lebih banyak berbicara tentang cita-cita dan masa depan
4. Ingat kepada Allah merupakan sumber ketenangan jiwa dan ketentramannya



HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, rasa syukur yang berlimpah, dan rasa cinta dari hati yang paling dalam, tugas akhir ini penulis persembahkan kepada mereka, orang yang telah membuat hidup ini lebih berarti.

- Bapak, ibu, dan kakak-adikku (mbak Vita dan Angga) tercinta, yang selalu memberi dukungan dan doanya dengan tulus ikhlas.
- Sahabat-sahabatku (Idha, Vera, Zahra, Winta, Linda, Nana, Elsa, Rini, Mellisa, Sani, Trias, Galuh, Desi) yang telah memberi banyak pengalaman hidup dan inspirasi.
- Teman-temanku T.I.C angkatan 2010. Ada pertemuan pasti ada perpisahan. Terimakasih atas 3 tahun yang indah ini, dan selamat melanjutkan perjuangan, serta jaga terus pertemanan kita.
- Semua pihak yang telah mengisi kehidupan penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkah dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Laporan ini ditulis untuk memenuhi syarat kelulusan Tingkat Diploma III Jurusan Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret Surakarta. Laporan ini ditulis berdasarkan data-data yang diperoleh selama proses pengerjaan Tugas akhir.

Ucapan terimakasih penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua Orang tua saya yang selalu tulus mendoakan dan memberi dukungan, khususnya untuk bapak saya Mohamat Robani yang sudah bekerja keras sehingga saya bisa bersekolah di Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Kakak saya Vita Galuh KS dan adik saya Muh. Fadil Erlangga yang selalu memberikan semangat, dukungan dan bertanggung jawab penuh selama saya melanjutkan studi di Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Keluarga besar yang selalu membantu tatkala saya membutuhkan bantuan dalam proses belajar baik dari segi materi maupun dukungan moral.
4. Bapak Prof. Drs. Sutarno, M.Sc, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Bapak Drs. YS. Palgunadi, M.Sc, selaku ketua jurusan program D-III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.
6. Bapak Endar Suprih W.,ST.,M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam pelaksanaan kegiatan magang ini..
7. Staf dan pegawai SMK Negeri 1 Kemusu Boyolali.

Surakarta, Juni 2013

commit to user

Penulis